丰收宝盒

用例测试用例设计：<员工管理>

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 8/9/2024 | 1.0 | 第一次修正，初始设计 | 侯杰 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 用例的测试用例 4

1.1 登录 4

1.2 一级分类分类管理 4

1.3 二级分类分类管理 5

1.4 二级分类分类管理 6

1.5 SPU属性管理 7

1.6 SKU管理 8

1.7 SKU管理 10

1.8 员工管理 11

1.9 地址管理 11

1.10 商品浏览 12

1.11 购物车管理 13

2. 性能的测试用例 14

2.1 响应时间的测试用例 14

2.2 网络情况的测试用例 14

用例测试用例设计

用例的测试用例

登录

|  |  |
| --- | --- |
| 基本流 | 本用例的开端是打开网页输入网址进入登陆业面   1. 输入账号、密码 2. 点击登录按钮，从服务器端数据库中验证账号密码是否正确，并跳转到相应页面   用例结束时显示为系统主页面 |

|  |  |
| --- | --- |
| 备选流1-账号密码错误 | 在基本流步骤2中，如果输入账号密码错误，则登陆失败，并提示信息 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景1-登陆成功 | 基本流 |  |
| 场景2-账号密码错误 | 基本流 | 备选流3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 场景 | 账号密码 | 预期结果 |
| 001 | 场景1-登陆成功 | v | 登陆成功 |
| 002 | 场景2-账号为空 | i | 提示信息，返回基本流1 |

一级分类分类管理

|  |  |
| --- | --- |
| 基本流 | 本用例的开端是管理员进入一级分类管理   1. 管理员登录系统。 2. 进入分类管理界面，选择一级分类。 3. 管理员选择新增/修改/删除操作。 4. 系统保存分类变更并显示成功信息。   用例结束时显示为一级分类管理 |

|  |  |
| --- | --- |
| 备选流1-分类已存在 | 在基本流步骤3中，如果添加分类已经存在则提示该分类已存在，不允许重复添加 |
| 备选流2-分类被删除 | 在基本流步骤3中，管理员尝试删除不存在的分类。系统显示错误提示“分类不存在”。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景1-操作成功 | 基本流 |  |
| 场景2-分类已存在 | 基本流 | 备选流1 |
| 场景3-分类不存在 | 基本流 | 备选流2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 场景 | 分类名称 | 分类图片 | 分类存在 | 预期结果 |
| 003 | 场景1-操作成功 |  |  |  | 登陆成功 |
| 004 | 场景2-分类已存在 | v | v | v | 提示信息，返回基本流1 |
| 005 | 场景2-分类不存在 | i | i | i | 提示信息，返回基本流1 |

二级分类分类管理

|  |  |
| --- | --- |
| 基本流 | 本用例的开端是管理员进入二级分类管理   1. 管理员登录系统。 2. 进入分类管理界面，选择二级分类。 3. 管理员选择新增/修改/删除操作。 4. 系统保存分类变更并显示成功信息。   用例结束时显示为二级分类管理 |

|  |  |
| --- | --- |
| 备选流1-二级分类已存在 | 在基本流步骤3中，如果添加分类已经存在则提示该分类已存在，不允许重复添加 |
| 备选流2-分类被删除 | 在基本流步骤3中，管理员尝试删除不存在的分类。系统显示错误提示“分类不存在”。 |
| 备选流3-一级分类不存在 | 在基本流步骤3中，如果未选择一级分类则提示不能添加二级分类 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景1-操作成功 | 基本流 |  |
| 场景2-分类已存在 | 基本流 | 备选流1 |
| 场景3-分类不存在 | 基本流 | 备选流2 |
| 场景4-一级分类不存在 | 基本流 | 备选流3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 场景 | 分类名称 | 二级分类存在 | 一级分类存在 | 预期结果 |
| 006 | 场景1-操作成功 |  |  | v | 操作成功 |
| 007 | 场景2-二级分类已存在 | v | v | v | 提示信息，返回基本流2 |
| 008 | 场景3-二级分类不存在 | i | i | v | 提示信息，返回基本流2 |
| 009 | 场景4-一级分类不存在 | i | i | i | 提示信息，返回基本流1 |

二级分类分类管理

|  |  |
| --- | --- |
| 基本流 | 本用例的开端是管理员进入SPU管理   1. 管理员登录并进入SPU管理页面。 2. 管理员新增、修改或删除SPU。 3. 系统保存SPU信息并显示成功反馈。   用例结束时显示为SPU管理 |

|  |  |
| --- | --- |
| 备选流1-SPU已存在 | 在基本流步骤3中，如果添加分类已经存在则提示该分类已存在，不允许重复添加 |
| 备选流2-SPU被删除 | 在基本流步骤3中，管理员尝试删除不存在的分类。系统显示错误提示“SPU不存在”。 |
| 备选流3-二级分类不存在 | 在基本流步骤3中，如果未选择二级分类则提示不能添加SPU |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景1-操作成功 | 基本流 |  |
| 场景2-SPU已存在 | 基本流 | 备选流1 |
| 场景3-SPU不存在 | 基本流 | 备选流2 |
| 场景4-二级分类不存在 | 基本流 | 备选流3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 场景 | SPU信息 | SPU存在 | 二级分类存在 | 预期结果 |
| 010 | 场景1-操作成功 |  |  | v | 操作成功 |
| 011 | 场景2-SPU已存在 | v | v | v | 提示信息，返回基本流1 |
| 012 | 场景3-SPU不存在 | i | i | v | 提示信息，返回基本流1 |
| 013 | 场景4-二级分类不存在 | i | i | i | 提示信息，返回基本流1 |

SPU属性管理

|  |  |
| --- | --- |
| 基本流 | 本用例的开端是管理员进入SPU管理   1. 管理员登录并进入SKU管理页面。 2. 管理员新增或修改SKU信息，包括价格、库存等。 3. 系统保存SKU信息并显示成功反馈。   用例结束时显示为SPU管理 |

|  |  |
| --- | --- |
| 备选流1-属性已存在 | 在基本流步骤3中，如果添加属性已经存在则提示该属性已存在，不允许重复添加 |
| 备选流2-SPU属性不存在 | 在基本流步骤3中，管理员尝试删除不存在的属性。系统显示错误提示“SPU属性不存在”。 |
| 备选流3-SPU不存在 | 在基本流步骤3中，如果未选择SPU则提示不能添加SPU属性 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景1-操作成功 | 基本流 |  |
| 场景2-SPU属性已存在 | 基本流 | 备选流1 |
| 场景3-SPU属性不存在 | 基本流 | 备选流2 |
| 场景4-SPU不存在 | 基本流 | 备选流3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 场景 | SPU属性信息 | SPU属性存在 | SPU存在 | 预期结果 |
| 014 | 场景1-操作成功 |  |  | v | 操作成功 |
| 015 | 场景2-SPU属性已存在 | v | v | v | 提示信息，返回基本流1 |
| 016 | 场景3-SPU属性不存在 | i | i | v | 提示信息，返回基本流1 |
| 017 | 场景4-SPU不存在 | i | i | i | 提示信息，返回基本流1 |

SKU管理

|  |  |
| --- | --- |
| 基本流 | 本用例的开端是管理员进入SKU管理   1. 管理员登录并进入SKU管理页面。 2. 管理员新增或修改SKU信息，包括价格、库存等。 3. 系统保存SKU信息并显示成功反馈。   用例结束时显示为SKU管理 |

|  |  |
| --- | --- |
| 备选流1-SKU已存在 | 在基本流步骤2中，管理员尝试新增已存在的SKU。  系统显示错误提示“SKU已存在”。 |
| 备选流2-SKU不存在 | 在基本流步骤2中，如果管理员尝试删除不存在的SKU。系统显示错误提示“SKU不存在” |
| 备选流3-SPU不存在 | 在基本流步骤2中，如果管理员未选择SPU或者选择SPU不存在 |
| 备选流4-库存不足 | 在基本流步骤2中，如果管理员尝试将库存数量减少至负数。系统提示库存不足，操作失败。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景1-操作成功 | 基本流 |  |
| 场景2-SKU已存在 | 基本流 | 备选流1 |
| 场景3-SKU不存在 | 基本流 | 备选流2 |
| 场景4-SPU不存在 | 基本流 | 备选流3 |
| 场景5-SKU库存不足 | 基本流 | 备选流4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 场景 | SKU信息 | SKU存在 | SPU库存 | SPU存在 | 预期结果 |
| 018 | 场景1-操作成功 |  |  |  | v | 操作成功 |
| 019 | 场景2-SKU已存在 | v | v | v | v | 提示信息，返回基本流1 |
| 020 | 场景3-SKU不存在 | i | i | v | v | 提示信息，返回基本流1 |
| 021 | 场景4-SPU不存在 | i | i | v | i | 提示信息，返回基本流1 |
| 022 | 场景5-库存不足 | i | i | i | i | 提示信息，返回基本流1 |

SKU管理

|  |  |
| --- | --- |
| 基本流 | 本用例的开端是管理员进入订单管理  1.管理员登录并进入订单管理页面。  2.管理员查看订单详情，进行接单、发货或取消订单操作  3.系统保存订单信息并显示成功反馈。  用例结束时显示为订单管理 |

|  |  |
| --- | --- |
| 备选流1-订单状态冲突 | 在基本流步骤2中，管理员尝试新增已完成的订单。系统显示错误提示“订单不可修改”。 |
| 备选流2-订单被删除 | 在基本流步骤2中，管理员尝试删除不存在的订单。  系统显示错误提示“订单不存在” |
| 备选流3-订单状态错误 | 在基本流步骤2中，管理员尝试错误的订单的状态。  系统显示错误提示“请刷新” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景1-操作成功 | 基本流 |  |
| 场景2--订单状态冲突 | 基本流 | 备选流1 |
| 场景3-订单被删除 | 基本流 | 备选流2 |
| 场景4-订单状态错误 | 基本流 | 备选流3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 场景 | 订单信息 | 订单存在 | 订单状态 | 预期结果 |
| 023 | 场景1-操作成功 | v | v | v | 操作成功 |
| 024 | 场景2-订单状态冲突 | v | v | i | 提示信息，返回基本流1 |
| 025 | 场景3-订单被删除 | i | i | i | 提示信息，返回基本流1 |
| 026 | 场景4-订单状态错误 | i | i | i | 提示信息，返回基本流1 |

员工管理

|  |  |
| --- | --- |
| 基本流 | 本用例的开端是管理员进入员工管理   1. 管理员登录并进入员工管理页面。 2. 管理员新增、修改或删除员工信息。 3. 系统保存员工信息并显示成功反馈。   用例结束时显示为员工管理 |

|  |  |
| --- | --- |
| 备选流1-员工已存在 | 在基本流步骤3中，如果添加员工已经存在则提示该员工已存在，不允许重复添加 |
| 备选流2-员工被删除 | * 在基本流步骤3中，管理员尝试删除不存在的员工。系统显示错误提示“员工不存在”。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景1-操作成功 | 基本流 |  |
| 场景2-员工已存在 | 基本流 | 备选流1 |
| 场景3-员工不存在 | 基本流 | 备选流2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 场景 | 分类名称 | 分类图片 | 分类存在 | 预期结果 |
| 027 | 场景1-操作成功 |  |  |  | 操作成功 |
| 028 | 场景2-员工已存在 | v | v | v | 提示信息，返回基本流1 |
| 029 | 场景2-员工不存在 | i | i | i | 提示信息，返回基本流1 |

地址管理

|  |  |
| --- | --- |
| 基本流 | 本用例的开端是管理员进入地址管理   1. 用户进入地址管理页面。 2. 用户选择新增、修改或删除地址操作。 3. 系统验证输入的地址信息是否合法。 4. 系统保存地址变更并反馈成功信息。   用例结束时显示为地址管理 |

|  |  |
| --- | --- |
| 备选流1-地址已存在 | 在基本流步骤3中，如果添加地址已经存在则提示已存在，不允许重复添加 |
| 备选流2-地址被删除 | * 在基本流步骤3中，管理员尝试删除不存在的地址。系统显示错误提示“地址不存在”。 |
| 备选流3-地址格式有误 | * 在基本流步骤3中，管理员尝试设置有错误的地址信息。系统显示错误提示“地址有误”。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景1-操作成功 | 基本流 |  |
| 场景2-地址已存在 | 基本流 | 备选流1 |
| 场景3-地址不存在 | 基本流 | 备选流1 |
| 场景4-地址信息有误 | 基本流 | 备选流1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 场景 | 分类信息 | 分类存在 | 预期结果 |
| 030 | 场景1-操作成功 |  |  | 操作成功 |
| 031 | 场景2-地址已存在 | v | v | 提示信息，返回基本流1 |
| 032 | 场景2-地址不存在 | i | i | 提示信息，返回基本流1 |
| 033 | 场景3-地址信息有误 | i | v | 提示信息，返回基本流1 |

商品浏览

|  |  |
| --- | --- |
| 基本流 | 本用例的开端是管理员进入地址管理   1. 用户进入商品分类页面。 2. 用户选择分类或搜索商品。 3. 系统展示符合条件的商品列表。 4. 用户点击商品，查看商品的详细信息。 5. 系统显示商品详情，包括价格、库存、图片、规格、描述等。   用例结束时显示为地址管理 |

|  |  |
| --- | --- |
| 备选流1-商品不存在 | 在基本流步骤4中，如果用户点击列表中的某商品，但该商品已被管理员删除或下架。系统提示“该商品已不存在或已下架”，并返回商品列表页面。用户可以选择其他商品进行浏览 |
| 备选流2-分类无商品 | * 在基本流步骤3中，用户选择了某个商品分类，但该分类下暂无商品。系统提示“该分类下暂无商品”，并建议用户浏览其他分类或返回首页 |
| 备选流3-无库存商品 | * 在基本流步骤4，用户点击查看某商品的详情，但该商品已无库存。系统提示“该商品无库存”。返回商品列表页 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景1-操作成功 | 基本流 |  |
| 场景2-商品不存在 | 基本流 | 备选流1 |
| 场景3-分类无商品 | 基本流 | 备选流2 |
| 场景4-无库存商品 | 基本流 | 备选流3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 场景 | 分类存在 | 商品存在 | 库存足够 | 预期结果 |
| 034 | 场景1-操作成功 | v | v | v | 操作成功 |
| 035 | 场景2-商品不存在 | v | i |  | 提示信息，返回基本流1 |
| 036 | 场景3-分类无商品 | v | i |  | 提示信息，返回基本流1 |
| 037 | 场景4-无库存商品 | v | v | i | 提示信息，返回基本流1 |

购物车管理

|  |  |
| --- | --- |
| 基本流 | 本用例的开端是用户进入购物车管理   1. 用户将商品加入购物车。 2. 用户查看购物车并调整商品数量或删除商品。 3. 系统更新购物车信息并显示结果。   用例结束时显示为购物车管理 |

|  |  |
| --- | --- |
| 备选流1-商品不存在 | 在基本流步骤1中，用户尝试加入已下架的商品。  系统提示商品已下架，无法加入购物车 |
| 备选流2-无库存商品 | * 在基本流步骤1，用户尝试加入库存不足的商品。 * 系统提示库存不足，无法加入购物车。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景1-操作成功 | 基本流 |  |
| 场景2-商品不存在 | 基本流 | 备选流1 |
| 场景3-无库存商品 | 基本流 | 备选流2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 场景 | 商品存在 | 库存足够 | 预期结果 |
| 038 | 场景1-操作成功 | v | v | 操作成功 |
| 039 | 场景2-商品不存在 | i |  | 提示信息，返回基本流1 |
| 040 | 场景3-无库存商品 | v | i | 提示信息，返回基本流1 |

性能的测试用例

响应时间的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 工作 | 条件 | 预期结果 |
| 041 | 1（任意删除操作） | 操作成功 | 操作在3s内完成并有结果响应 |
| 042 | 2（任意添加操作） | 操作成功 | 操作在3s内完成并有结果响应 |
| 043 | 3（任意查询操作） | 操作成功 | 操作在3s内完成并有结果响应 |
| 044 | 4（任意修改操作） | 操作成功 | 操作在3s内完成并有结果响应 |

网络情况的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例id | 工作 | 条件 | 预期结果 |
| 045 | 1（任意删除操作） | 网络状况良好 | 操作在3s内完成并有结果响应 |
| 046 | 1（任意删除操作） | 无网络连接 | 操作未响应，提示网络无效信息 |